第31卷 第2期 昆 虫 学 报 Vol. 31, No. 2
1988年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1988

海南岛蝗虫一新种

（直翅目：剑角蝗科）

梁铭球 郑哲民
（中山大学昆虫学研究所，广州） （陕西师范大学生物系，西安）

在调查海南岛尖峰岭热带林自然保护区昆虫时，发现黄佛蝗属(*Chlorophlaeoba* Ramme, 1941）一新种。模式标本保存于中山大学昆虫学研究所标本室。

长头黄佛蝗 *Chlorophlaeoba longiceps* 新种（图1—8）

雄虫 体中型。头长约为前胸背板长的1.3倍；头顶具皱纹，自复眼前缘到头顶顶端的距离约为眼间距的2倍，顶端钝圆，中央具明显的中隆线。颜面极倾斜，具纵条皱纹，颜面隆起甚狭，中眼以上侧缘近平行，中眼以下渐向唇基扩大，中央纵沟在中眼以上十分明显。中眼位于颜面隆起下端近2/5处。触角剑状，远超过后足股节基部，18节，除末端3节外，均明显呈三棱形，中段一节长为宽的3.5—4倍。复眼长卵形，纵径为横径的1.7倍，为眼下沟的1.35倍。前胸背板前缘弧形，后缘圆弧形突出，中央平直、无微小凹口；中隆线和侧隆线均明显，近平行；中、后两条横沟明显，但仅后横沟割断中隆线，沟前区约为沟后区的2倍。中胸腹板中隔长略大于宽，后胸腹板侧叶末端毗连。前翅几达后足股节末端，末端平截。后足股节细长，上隆线具细齿，膝侧片顶端圆形；后足胫节内、外侧具刺均为13个，缺外端刺。肛上板三角形，端部圆钝，基半中央具宽浅纵沟。尾须圆锥形，未达

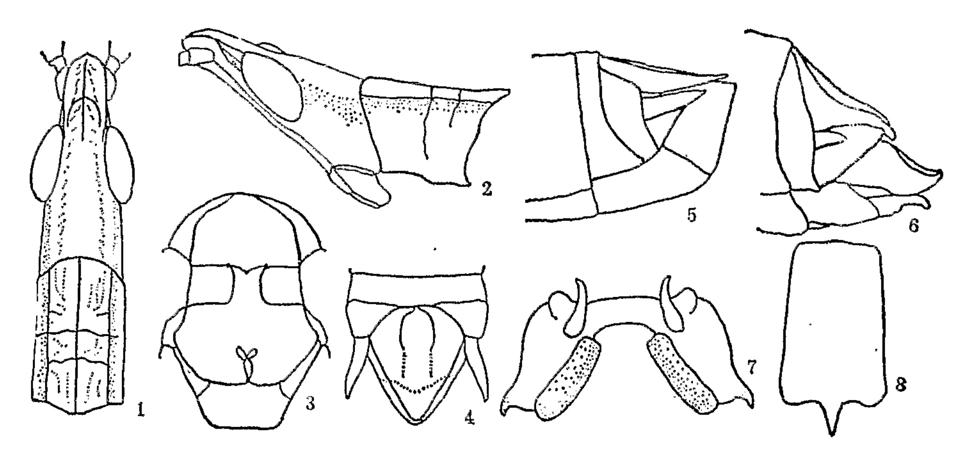


图1-8 长头黄佛蝗 *Chlorophlaeoba longiceps* sp. nov.

1. ♂头、前胸背板背面 2. ♂头、前胸背板侧面 3. ♂中胸腹板和后胸腹板 4. ♂腹部末端背面 5. ♂腹部末端侧面 6. ♀腹部末端侧面 7. 阳茎基背片 8. ♀下生殖板

本文于1985年6月收到。

肛上板顶端。下生殖板短圆锥形。阳茎基背片锚状突细长，冠突较粗，侧板宽。

体黄褐。触角黑褐，顶端淡。头、前胸背板黄褐。复眼后方及前胸背板侧片上部具浅黑色带。前翅黄褐，前缘黑褐。三对足橄榄青色，后足膝部褐。腹青黄，腹背中央红褐。

雌虫　体较大。头等于或略长于前胸背板。复眼直径几与眼下沟等长。触角超过前胸背板后缘，14 节，除末节外，均为三棱形。后足胫节外侧具刺 11—15 个，内侧具刺 12—13 个。肛上板三角形；尾须甚短小，圆锥状；产卵瓣粗短，顶端钩状；下生殖板后缘中央突出。体浅黄褐色。

量度(毫米)　体长：♂25，♀36—41；前胸背板长：♂4.3，♀6.5—7；前翅长：♂17，♀20.5—22；后足股节长：♂14，♀16.5—18。

正模♂，海南岛尖峰岭，780 米，1985. V. 18，廖燕厚。副模♀，同正模，龙建国。配模♀1，同正模；♀1，1981. VII. 6，苏庆宁；♀1，1983. II. 19，陈焕强。

本种与越北黄佛蝗 *Chlorophlaeoba tonkinensis* Ramme 和长翅黄佛蝗 *Chlorophlaeoba longusala* Zheng 近似，主要区别为本种雄虫头较长，为前胸背板长的 1.3 倍；两性自复眼前缘到头顶顶端的距离约为眼间距的 2 倍；前胸背板后缘中央平直、无微小凹口；阳茎基背片形状不同；体较大。

A NEW SPECIES OF GRASSHOPPER FROM HAINAN ISLAND (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE)

Liang Ge-qiu

(Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou)

Zheng Zhe-min

(Department of Biology, Shaanxi Normal University, Xi'an)

This paper reports a new species of grasshopper from Mt. Jianfeng, Hainan Island, Guangdong Province, a natural protective area. Type specimens are deposited in the Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou.

***Chlorophlaeoba longiceps* sp. nov.** (figs. 1—8)

This new species is related to *Chlorophlaeoba tonkinensis* Ramme and *Chlorophlaeoba longusala* Zheng, but differs in: (1) the length of the head about 1.3 times as long as the pronotum in male and a little longer than or equal to the pronotum in female; (2) the length from the anterior magin of the eye to the top of the fastigum about 2 times as long as the interocular distance in both sexes; (3) hind margin of pronotum straight and not incised in the middle; (4) the shape of epiphallus is different; (5) body larger.

Measurements of body and appendages of the new species (mm): length of body: ♂ 25, ♀ 36—41; length of pronotum: ♂ 4.3, ♀ 6.5—7; length of elytra: ♂ 17, ♀ 20.5—22; length of hind femur: ♂ 14, ♀ 16.5—18.

Holotype ♂, Mt. Jianfeng, Hainan Island. 780 m, 18. V. 1985, taken by Liao Yan-hou. Allotype ♀, the same of the holotype, by Long Jian-guo. Paratypes: 1♀, the same of the holotype; 1♀, 6. VII. 1981, by Su Qing-ning; 1♀, 19. II. 1983. by Chen Huan-jiang.